



# Substituição da bateria do iPhone 6s

Substitua a bateria em um iPhone 6s.

Redigido por: Evan Noronha



## INTRODUÇÃO

Use este guia para dar novamente vida a seu iPhone 6s com uma bateria nova. Para alcançar um ótimo desempenho, calibre sua bateria recém instalada, drenando-a até abaixo de 10% e, então, carregando-a ininterruptamente até 100%.

Este guia irá instruí-lo sobre como remover o conjunto do painel dianteiro; o propósito disso é prevenir danos aos cabos do display. Se você se sente bem segurando o display cuidadosamente enquanto extrai a bateria de seu iPhone, você pode pular a remoção do display e seguir diretamente aos passos de remoção da bateria.

Você também pode usar este guia para substituir o [suporte do conector da bateria](#).



### FERRAMENTAS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



### PEÇAS:

- [iPhone 6s Replacement Battery](#) (1)
- [iPhone 6s Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 6s Battery Connector Bracket](#) (1)

## Passo 1 — Parafusos Pentalobe



 Desligue seu iPhone antes de começar a desmontá-lo.

- Remova os dois parafusos Pentalobe P2 de 3,4 mm localizados na borda inferior do iPhone, dispostos ao lado do conector Lightning.

## Passo 2 — Procedimento de abertura



- i** Ao abrir o display do 6s, é separada uma fina faixa adesiva ao longo do contorno do display. Se você preferir substituir o adesivo, tenha um conjunto de novas faixas adesivas antes de continuar. É possível concluir o reparo sem substituir o adesivo, e você provavelmente não notará nenhuma diferença em relação à funcionalidade.
- Aplique uma ventosa de sucção no canto inferior esquerdo do display.
  - Tome cuidado para **não** colocar a ventosa de sucção sobre o botão home.

### Passo 3



- Puxe para cima a ventosa de sucção empregando força firme e constante, a fim de deixar uma pequena fenda entre o painel dianteiro e a estrutura traseira.
- ⓘ Use o tempo que for necessário e empregue força firme e constantemente. O ajuste do conjunto do display é mais apertado do que na maioria dos dispositivos e é auxiliado por um adesivo.
- ⚠ Se você puxar com muita força, você poderá danificar o conjunto do display. Empregue somente a força necessária para deixar uma pequena fenda entre o conjunto do display e a estrutura traseira.

## Passo 4



- ⓘ Existe um entalhe na parte inferior do display, logo acima da entrada do fone de ouvido. Este é o local apropriado para começar a abrir o telefone.
- Posicione a ponta plana de uma espátula na fenda entre a tela e a estrutura traseira, diretamente acima da entrada do fone de ouvido.

## Passo 5



- Gire a espátula para abrir a fenda entre o conjunto do painel dianteiro e o resto do telefone.

**Passo 6**

- Insira a extremidade plana da espátula na lateral esquerda do telefone, entre o conjunto do display e a estrutura traseira.
- Deslize para cima a espátula ao longo da lateral do telefone, para separar o adesivo e liberar os cliques.

## Passo 7



- Remova a espátula e insira-a novamente na parte inferior, por onde você abriu o telefone.
- Deslize a espátula para a direita, ao longo da extremidade inferior do telefone.

## Passo 8



- Deslize para cima a espátula ao longo da lateral direita para continuar separando o adesivo e liberando os cliques do display do iPhone.

## Passo 9



- Use a ventosa de sucção para abrir o display, rompendo o último dos adesivos.

⚠ Não abra o display com um ângulo de abertura maior que 90°, pois ele ainda está conectado na parte superior a três cabos que podem se romper ao serem esticados.

## Passo 10



- Puxe para cima o pino localizado na parte de cima da ventosa de sucção para removê-la do painel dianteiro.

## Passo 11



- Segure com cuidado o conjunto do display e eleve-o para abrir o telefone, usando os cliques na parte superior do painel dianteiro como uma dobradiça.
- Abra o display a um ângulo de cerca de 90° e apoie-o em algo que o sustente enquanto você está trabalhando no telefone.
  - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne uma tensão indevida nos cabos do display.
- ⓘ Em uma emergência, você pode usar uma lata fechada de bebida para apoiar o display.

## Passo 12 — Conector da bateria



- Remova os dois parafusos Phillips que seguram o suporte do conector da bateria:
  - Um parafuso de 2,9 mm
  - Um parafuso de 2,2 mm

## Passo 13



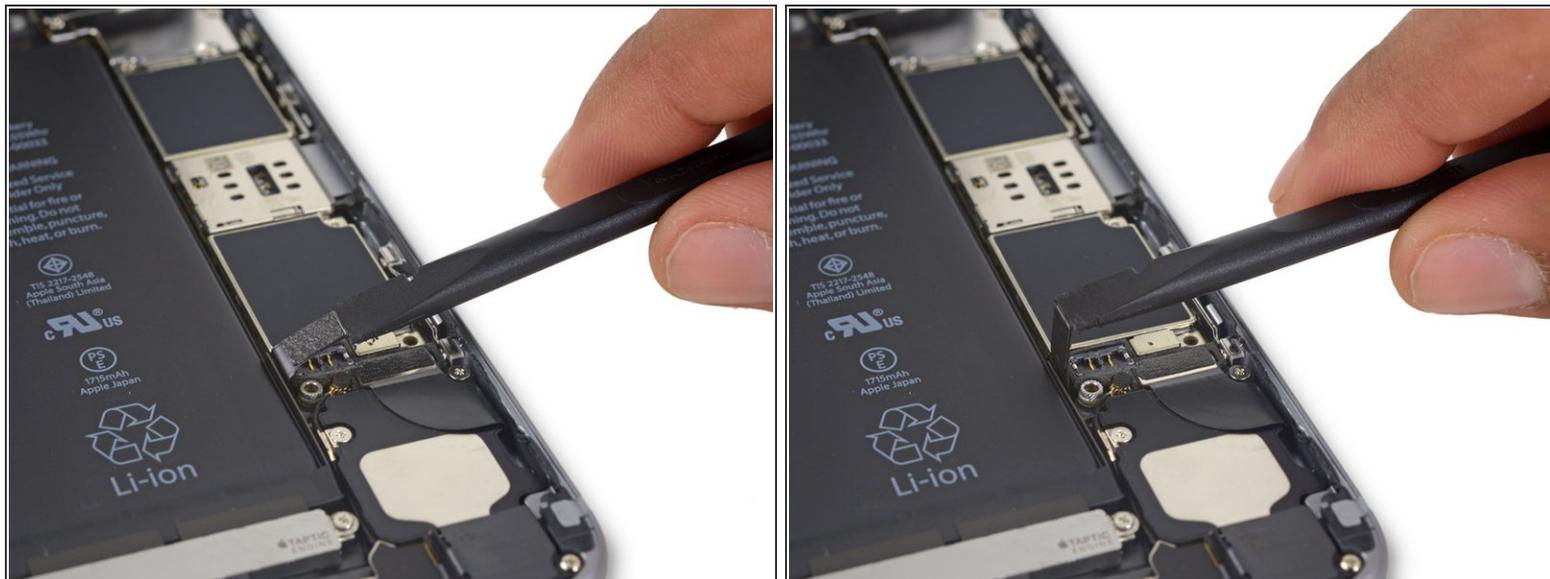
- Remova o suporte do conector da bateria do iPhone.

## Passo 14



- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector da bateria levantando-o da placa lógica em sentido vertical.

## Passo 15



- Empurre o conector da bateria na direção contrária à placa lógica até que ele fique separado de seu soquete, evitando, assim, uma conexão acidental à bateria enquanto você trabalha.

## Passo 16 — Conjunto do painel dianteiro



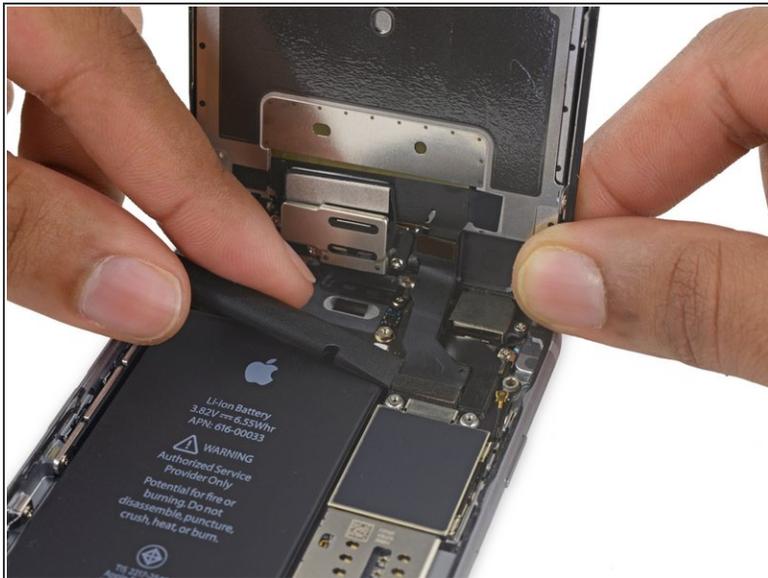
- Remova os seguintes quatro parafusos Phillips que seguram o suporte do cabo do display:
  - Três parafusos de 1,2 mm
  - Um parafuso de 2,8 mm

## Passo 17



- Remova o suporte do cabo do display.

## Passo 18



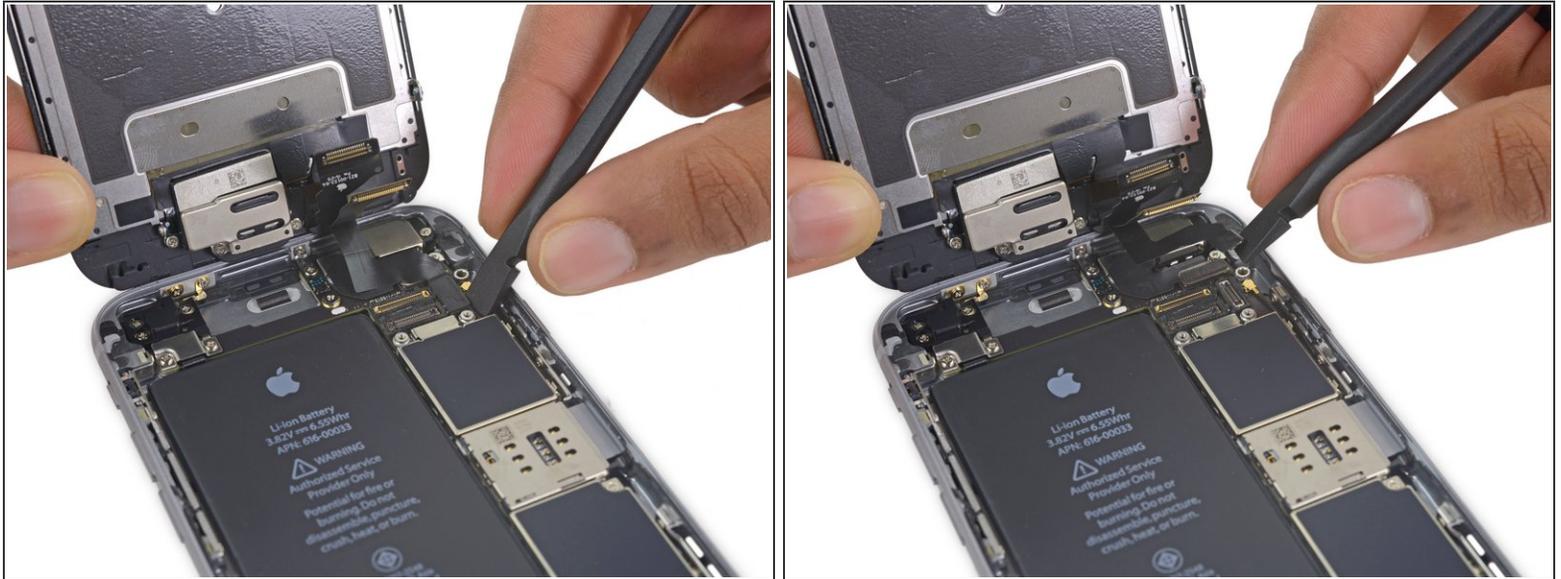
- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo flexível da câmera frontal, levantando-o de seu soquete na placa lógica.

## Passo 19



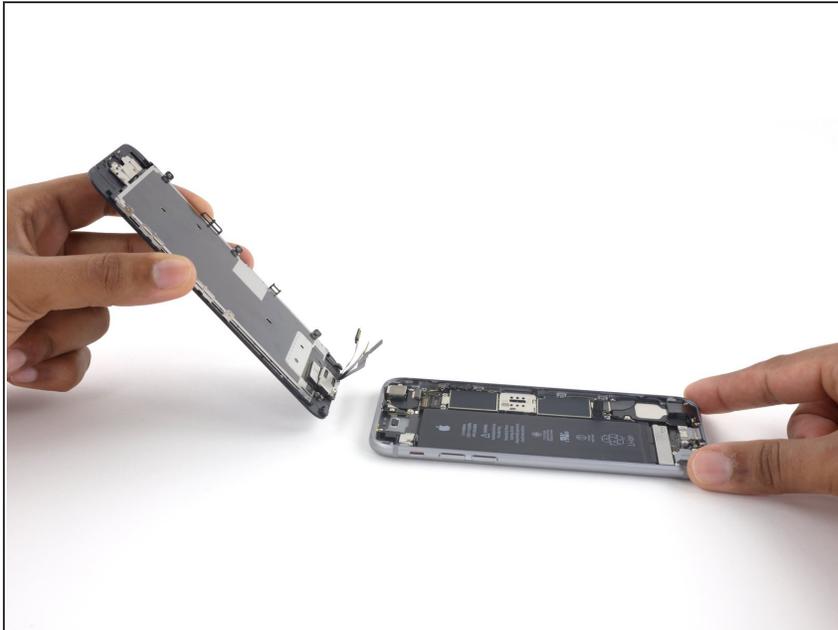
- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo do digitalizador levantando-o do seu soquete na placa lógica.
- ☞ Ao reconectar o cabo do digitalizador, **não pressione no centro do conector**. Pressione primeiro uma extremidade do conector e, então, a extremidade oposta. Se você pressionar no centro do conector, você poderá quebrar o componente e causar danos ao digitalizador.

## Passo 20



- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo de dados do display, levantando-o de seu soquete na placa lógica.

## Passo 21



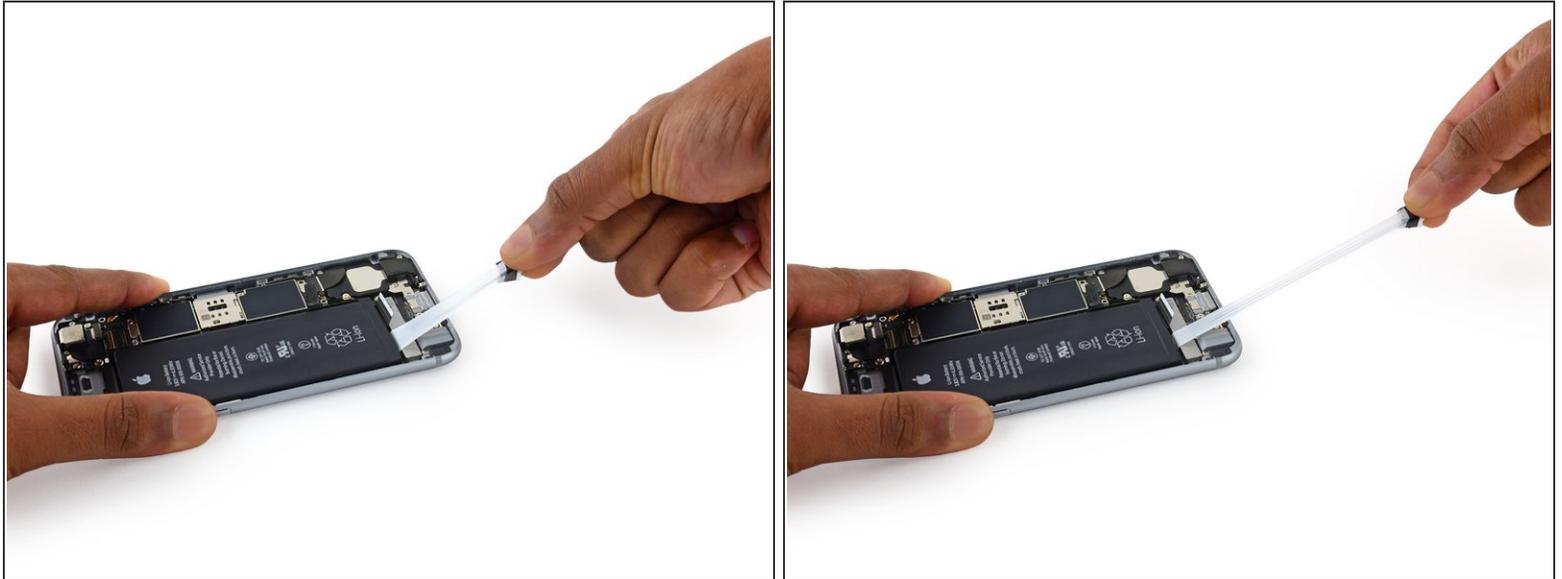
- Remova o conjunto do display.

## Passo 22 — Bateria



- Use pinças para descolar as pontas das duas faixas adesivas ao longo do canto inferior da bateria.
- ⚠ Use seus dedos ou pinças cegas. Seja cuidadoso ao trabalhar nas imediações da bateria; perfurações em baterias de íons-lítio podem liberar substâncias químicas perigosas e/ou causar um incêndio.

## Passo 23



- ⚠ Tente manter as faixas niveladas e sem rugas durante este procedimento; faixas com rugosidade colam-se umas às outras e se rompem ao invés de serem retiradas completamente.
- Puxe vagorosamente uma aba adesiva de bateria para fora da bateria, em direção à parte inferior do iPhone.
- ⚠ Para evitar o desgaste da faixa adesiva, tenha cuidado para evitar que dela se prenda na bateria ou em componentes inferiores.
- Puxe continuamente, mantendo constante tensão na faixa até que ela escapar entre a bateria e a estrutura traseira. Para obter o melhor resultado, puxe a faixa em um ângulo de 60° ou menos.
- ⓘ O comprimento da faixa, quando estendida, excede em muitas vezes seu comprimento original. Continue puxando e segure a faixa outra vez nas imediações da bateria, se necessário.

## Passo 24



- Repita o procedimento para a segunda faixa.
- ⚠ Mantenha pressionada a bateria enquanto remove a segunda faixa, senão a faixa pode lançar a bateria quando ela se separar da estrutura.
- Se você removeu ambas as faixas adesivas com sucesso, pule o próximo passo.
- ⚠ Se uma das faixas adesivas se rompeu abaixo da bateria e não pôde ser recuperada,  **siga para o próximo passo abaixo.**

## Passo 25



- **Se você removeu todas as três faixas adesivas com sucesso, siga para o próximo passo.** Do contrário, você precisará desprender a bateria da estrutura traseira.
  - [Prepare uma bolsa térmica de gel "iOpener"](#) e aplique-a na traseira da estrutura traseira, diretamente sobre a bateria. Alternativamente, você pode aplicar calor por meio de uma pistola de ar quente ou um secador de cabelos.
  - Após cerca de um minuto, vire o telefone e use um cartão plástico para romper qualquer material adesivo restante atrás da bateria.
- ⚠** Não insira o cartão pela direita, pois ao executar força contra a placa lógica pode, você pode danificá-la. Além disso, tenha cuidado para não entortar a bateria, pois isso pode levar a perfurações na célula e liberar substâncias químicas perigosas.

## Passo 26



- Remova a bateria.
- ★ Ao instalar a bateria, consulte [este guia](#) para repor as faixas adesivas de sua bateria.
- ★ Depois da nova montagem, execute uma [reinicialização total](#). Assim, pode-se prevenir diversos problemas e simplificar a sua resolução.

Para montar de novo seu dispositivo, siga estas instruções na ordem inversa. Para alcançar um ótimo desempenho, calibre sua bateria recém instalada: drene-a até abaixo de 10% e, então, carregue-a ininterruptamente até 100%.